SAMSUNG

Lietošanas rokasgrāmata

S27C590H

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

BN46-00345A-02

Satura rādītājs

PIRMS IZSTRĀDĀJUMA LIETOŠANAS

7 **Autortiesības**
7 Rokasgrāmatā izmantotās ikonas

8 **Tīrīšana**
8 Tīrīšana
9 Uzstādīšanas vietas nodrošināšana
9 Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

10 **Drošības pasākumi**
10 Drošības pasākumu simboli
11 Elektrība un drošība
12 Instalēšana
14 Darbība

18 **Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza**

SAGATAVOŠANA

19 **Satura pārbaude**
19 Iesaiņojuma noņemšana
20 Sastāvdaļu pārbaude

21 **Detaļas**
21 Priekšējās pogas
22 Tiešo taustiņu ceļvedis
23 Funkcijas taustiņu ceļvedis
25 Aizmugurējā puse

26 **Instalēšana**
26 Statīva pievienošana
27 Statīva noņemšana
28 Izstrādājuma slīpuma pielāgošana
29 Pretnozagšanas slēdzene

AVOTA IERĪCES PIEVIENOŠANA UN IZMANTOŠANA

30 **Pirms pievienošanas**
30 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

30 **Pievienošana elektrotīklam**

Satura rādītājs

31 **Datora pievienošana un izmantošana**
31 Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)
32 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli
32 Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli
33 Austiņu vai skaļruņu pievienošana

34 **Video ierīces pievienošana**
34 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli
34 Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli
35 Pievienoto kabeļu sakārtošana
36 Skaņas iestatījumu maiņa operētājsistēmā Windows
37 Draivera instalēšana
38 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana
39 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

EKRĀNA IESTATĪŠANA

43 **Brightness**
43 **Brightness** konfigurēšana

44 **Contrast**
44 Opcijas **Contrast** konfigurēšana

45 **Sharpness**
45 Opcijas **Sharpness** konfigurēšana

46 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 **SAMSUNG MAGIC Bright** konfigurēšana

48 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
48 **SAMSUNG MAGIC Upscale** konfigurēšana

49 **Image Size**
49 **Image Size** maiņa

51 **HDMI Black Level**
51 **HDMI Black Level** iestatījumu konfigurācija

52 **Response Time**
52 Opcijas **Response Time** konfigurēšana

Satura rādītājs

53 H-Position un V-Position
53 Elementa **H-Position** un **V-Position** konfigurēšana

54 Coarse
54 Opcijas **Coarse** pielāgošana

55 Fine
55 Opcijas **Fine** pielāgošana

FUNKCIJAS TINT KONFIGURĒŠANA

56 Red
56 Elementa **Red** konfigurēšana

57 Green
57 Elementa **Green** konfigurēšana

58 Blue
58 Elementa **Blue** konfigurēšana

59 Color Tone
59 **Color Tone** iestatījumu konfigurācija

60 Gamma
60 Elementa **Gamma** konfigurēšana

EKRĀNA DISPLEJA SASKAŅOŠANA

61 Language
61 **Language** maiņa

62 Menu H-Position un Menu V-Position
62 Elementa **Menu H-Position** un **Menu V-Position** konfigurēšana

63 Display Time
63 Elementa **Display Time** konfigurēšana

64 Transparency
64 Funkcijas **Transparency** maiņa

IESTATĪŠANA UN ATIESTATE

65 Reset
65 Iestatījumu inicializēšana (**Reset**)

Satura rādītājs

66 **Eco Saving**
66 Elementa **Eco Saving** konfigurēšana

67 **Off Timer**
67 **Off Timer** konfigurēšana

68 **Turn Off After**
68 Funkcijas **Turn Off After** konfigurēšana

69 **PC/AV Mode**
69 Elementa **PC/AV Mode** konfigurēšana

70 **Key Repeat Time**
70 Elementa **Key Repeat Time** konfigurēšana

71 **Source Detection**
71 Funkcijas **Source Detection** konfigurēšana

72 **Power LED On**
72 Funkcijas **Power LED On** konfigurēšana

IZVĒLNE INFORMATION UN CITAS IZVĒLNES

73 **INFORMATION**
73 Izvēlnes **INFORMATION** parādīšana

74 **Funkcijas Brightness un Contrast konfigurēšana sākuma ekrānā**

75 **Opcijas Volume konfigurēšana sākuma ekrānā**

PROGRAMMATŪRAS INSTALĒŠANA

76 **MagicTune**
76 Kas ir "MagicTune" ?
76 Programmatūras instalēšana
77 Programmatūras noņemšana

78 **MultiScreen**
78 Programmatūras instalēšana
79 Programmatūras noņemšana

Satura rādītājs

PROBLĒMU NOVĒRŠANAS ROKASGRĀMATA

80 **Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru**

80 Izstrādājuma pārbaude

80 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

80 Pārbaudiet sekojošo.

83 **Jautājumi un atbildes**

SPECIFIKĀCIJAS

85 **Vispārēji**

87 **Enerģijas taupīšana**

88 **Standarta signālu režīmu tabula**

PIELIKUMS

90 **Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE**

96 **Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)**

96 Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

96 Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

96 Citi gadījumi

98 **Pareiza utilizācija**

98 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

99 **Terminoloģija**

ALFABĒTISKAIS SATURA RĀDĪTĀJS

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2013 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

Microsoft un Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
  - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu (t.i. gadījumos, kad jūs neesat izlasījis šo lietošanas rokasgrāmatu)
  - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts (t.i. gadījumos, kad jūs neesat izlasījis šo lietošanas rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Rokasgrāmatā izmantotās ikonas

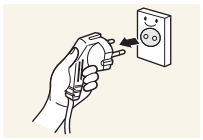
	Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Tīrīšana

Tīrīšana

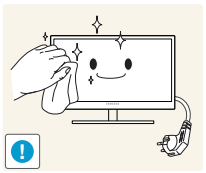
Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneļa ārpusi var viegli saskrāpēt.

Tīrot ievērojiet šādas darbības.



1. Izslēdziet monitoru un datoru.
2. Atvienojiet strāvas vadu no monitora.

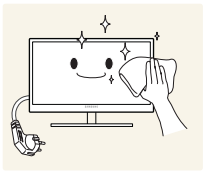
Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



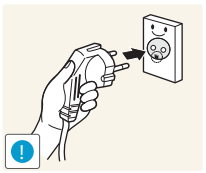
3. Monitora slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.

- Monitora tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.

- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



4. Monitora ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izspiests liekais ūdens.

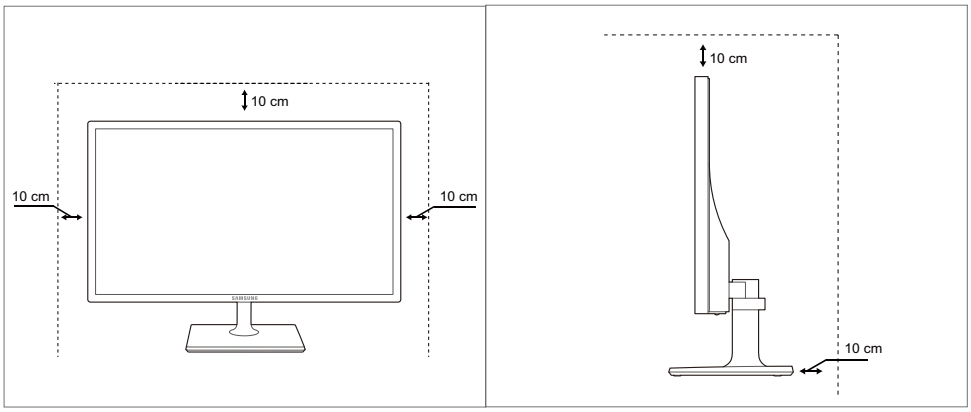


5. Kad izstrādājums ir notīrīts, pievienojiet tam strāvas vadu.
6. Ieslēdziet monitoru un datoru.

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

- Pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkā ap izstrādājumu ir pietiekami daudz brīvas vietas. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Pārliecinieties, ka izstrādājuma uzstādīšanas laikā ap to tiek atstāts pietiekami daudz vietas, kā norādīts zemāk.

Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

Ja nepieciešams iztīrīt monitora iekšpusi, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (90 lapu) (maksas pakalpojums).

Drošības pasākumi

Uzmanību
NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS
Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU). IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETAĻU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS. APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.

	Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.
	Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

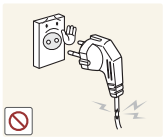
Drošības pasākumu simboli

Brīdinājums	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.
Uzmanību	Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.
	Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.
	Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

Elektrība un drošība

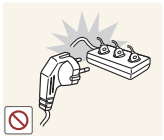
Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

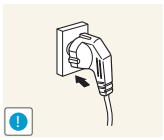


Nepievienojiet vienai un tai pašai kontaktligzdai vairākas ierīces.

- Pretējā gadījumā kontaktligzda var pārkarst un var tikt izraisīts ugunsgrēks.

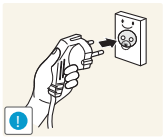
Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nestabils savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

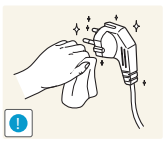
- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.

Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus objektus uz strāvas vada.

- Bojāts strāvas vads var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



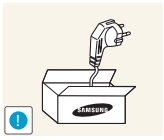
Svešķermeņus, piemēram, putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas notīriet ar sausu drāniņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Uzmanību

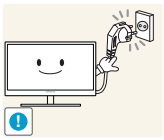
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



Lietojiet strāvas vadu tikai uzņēmuma Samsung autorizētiem izstrādājumiem.

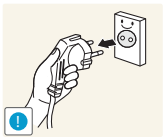
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Ja izstrādājuma lietošanas laikā rodas kāda problēma, atvienojiet strāvas kabeli, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi.

  Strāvas padevi izstrādājumam nevar pilnībā pārtraukt, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.



Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums

Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

Nenovietojiet izstrādājumu šaurās telpās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai sienas skapī.

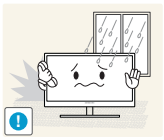
- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Izstrādājuma plastmasas iepakojuma maisiņu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.

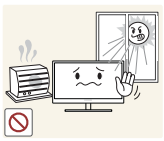
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.

Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.

Pārtikā lietojamā eļļa, piemēram, sojas pupiņu eļļa, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību

Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

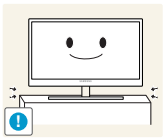
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai savainojumi.

Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.

Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu piesardzīgi.

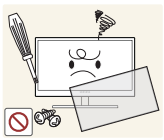
- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta sīkām daļiņām, ķīmiskām vielām vai pārmērīgai temperatūrai, vai lidostā vai dzelzceļa stacijā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veiktspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, vispirms sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (90 lapu).

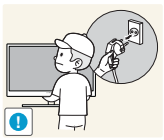
Darbība

Brīdinājums



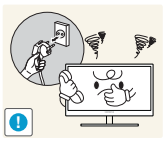
Caur izstrādājumu plūst augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (90 lapu).



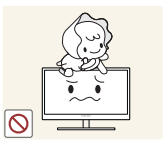
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Pretējā gadījumā var tikt bojāts strāvas vads un izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (90 lapu).

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Izstrādājums var krist, kā rezultātā jūsu bērns var tikt savainots vai gūt nopietnus ievainojumus.

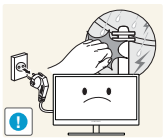
Ja izstrādājums nokrīt vai tā ārpuse ir bojāta, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (90 lapu).

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Pirms izstrādājuma lietošanas

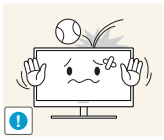
Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus, rotaļlietas vai saldumus.

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus ievainojumus.



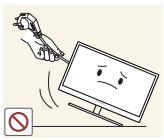
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



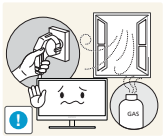
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



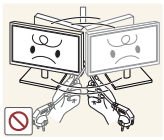
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



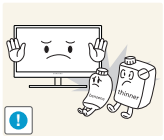
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme un bojāts strāvas vads, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.

Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Pretējā gadījuma augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.

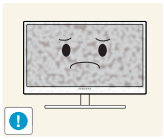
Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkociņus) izstrādājuma atverēs vai portos.

- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (90 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

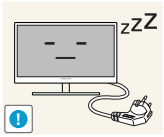
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru (90 lapu).
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.

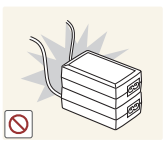


Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā sakrājušos putekļu, pārkaršanas, elektriskās strāvas trieciena vai elektriskās strāvas noplūdes dēļ var tikt izraisīts ugunsgrēks.

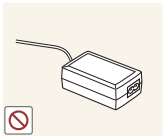
Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.



Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapterus vienu uz otra.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



Pirms līdzstrāvas barošanas adaptera lietošanas noņemiet no tā plastmasas maisiņu.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.

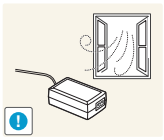
Pirms izstrādājuma lietošanas

Neļaujiet līdzstrāvas barošanas ierīcē iekļūt ūdenim un nepakļaujiet ierīci mitruma iedarbībai.

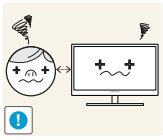
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.
- Nelietojiet izstrādājumu ārpus telpām, kur tas var tikt pakļauts lietus vai sniega iedarbībai.
- Mazgājot grīdu, nesamitriniet līdzstrāvas barošanas adapteri.

Nenovietojiet līdzstrāvas barošanas adapteri blakus sildierīcēm.

- Pretējā gadījumā var izcelties ugunsgrēks.



Glabājiet līdzstrāvas barošanas adapteri labi vēdinātās telpās.



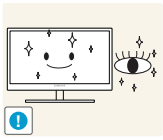
Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.

Neturiet monitoru apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un salūzt vai izraisīt savainojumus.

Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

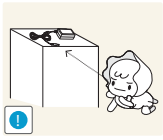
- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.

Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.



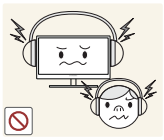
Izstrādājuma sīkos piederumus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā bērnu pirksti vai rokas var tajos iesprūst vai tikt savainotas.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.

Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.



Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza

Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiet 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju.

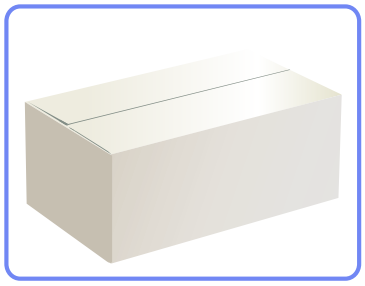
  Acis pozicionējiet tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiet leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiet apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiet elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiet izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.

1 Sagatavošana

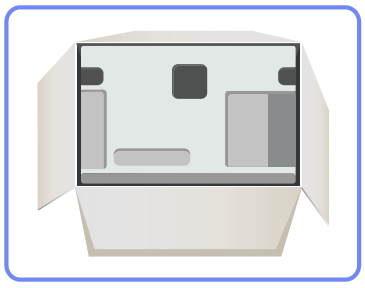
1.1 Satura pārbaude

1.1.1 Iesaiņojuma noņemšana

1 Atveriet iepakojuma kasti. Esiet piesardzīgs, lai, atverot iepakojumu ar asu instrumentu, nesabojātu izstrādājumu.

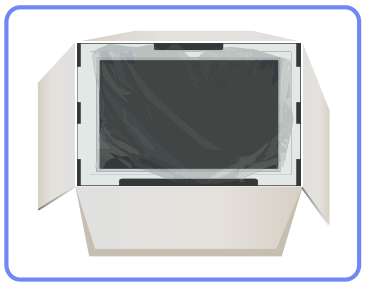


2 Noņemiet no izstrādājuma putuplasta materiālu.



3 Pārbaudiet sastāvdaļas un noņemiet Styrofoam izolāciju un plastmasas maisiņu.

Šis attēls ir paredzēts tikai atsaucei.

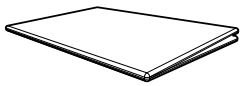


4 Glabājiet kasti sausā vietā, lai to varētu izmantot izstrādājuma transportēšanai tālākā nākotnē.

1.1.2 Sastāvdaļu pārbaude

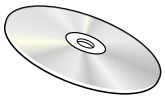
- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar izplatītāju, kur iegādājāties izstrādājumu.
- Sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlos redzamajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas

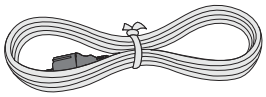


Uzstādīšanas pamācība

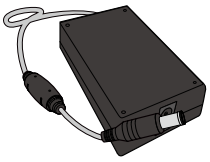
Garantijas karte
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



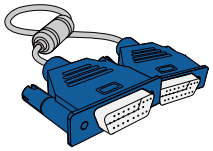
Lietošanas rokasgrāmata



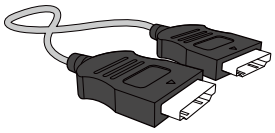
Strāvas kabelis



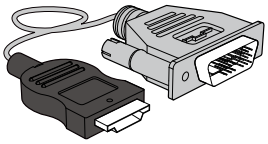
Līdzstrāvas adapteris



D-SUB kabelis (opcija)

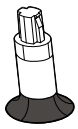


HDMI kabelis (opcija)



HDMI-DVI kabelis (opcija)

Statīvs



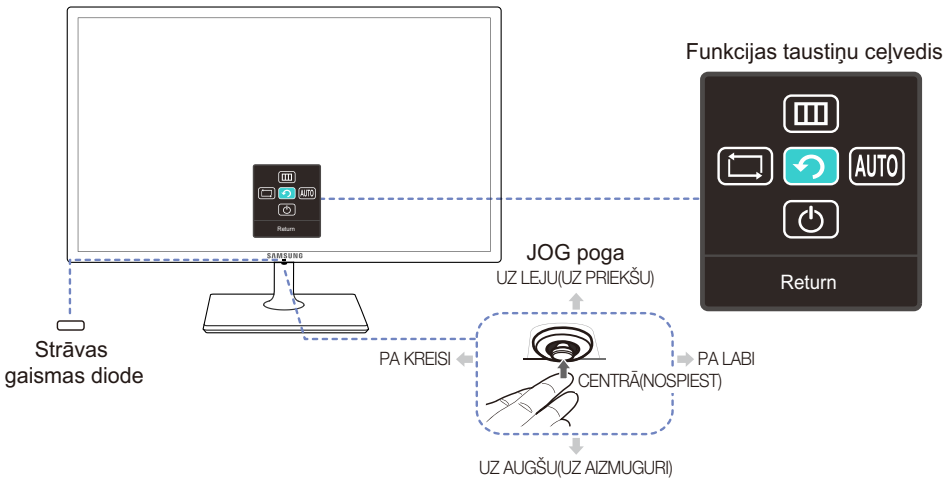
Statīva savienotājs

Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.

1.2 Detaļas

1.2.1 Priekšējās pogas

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

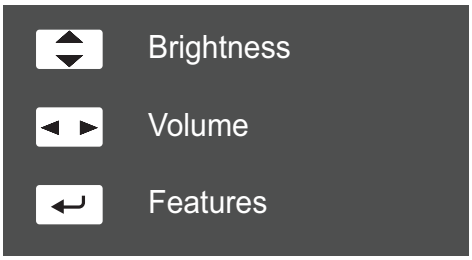


Ikonas	Apraksts
JOG poga	Vairākvirzienu poga, kas palīdz pārvietoties izvēlnēs. JOG poga atrodas ekrāna apakšdaļas centrā; to var vadīt piecos virzienos — UZ AUGŠU/UZ LEJU/PA LABI/PA KREISI/CENTRĀ(NOSPIEST).
(Strāvas gaismas diode)	Šī gaismas diode ir strāvas statusa indikators, kas darbojas kā: • Ieslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga): izslēgts • Enerģijas taupīšanas režīms: Mirgo • Izslēgts (Strāvas padeves poga): Ieslēgts Enerģijas indikatora darbību var pārslēgt, veicot izmaiņas izvēlnē. (**SETUP&RESET** → **Power LED On**) Funkcionālu variāciju dēļ iegādātajā modelī šī funkcija var nebūt pieejama.
Funkcijas taustiņu ceļvedis	Kad ekrāns ir ieslēgts, nospiediet JOG pogu. Tiks parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis. Lai piekļūtu ekrāna izvēlnei, kad tiek rādīts šis ceļvedis, vēlreiz nospiediet atbilstošo virziena pogu. Funkcijas taustiņu ceļvedis dažādām funkcijām vai izstrādājuma modeļiem var atšķirties. Lūdzu, skatiet iegādāto izstrādājumu.

1.2.2 Tiešo taustiņu ceļvedis

Lai uzzinātu vairāk par īsinājumtaustiņiem, vadiet JOG pogu jebkurā virzienā, un tiks parādīts tālāk esošais ekrāna displejs.

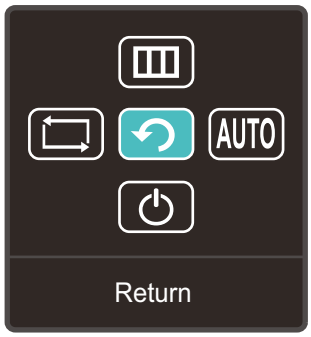
Modeļi ar skaņas iespēju



- UZ AUGŠU/UZ LEJU: pielāgojiet elementu **Brightness**.
- PA LABI/PA KREISI: pielāgojiet elementu **Volume**.
- CENTRĀ(NOSPIEST): parādiet funkcijas taustiņu ceļvedi.

1.2.3 Funkcijas taustiņu ceļvedis

Lai atvērtu galveno izvēlni vai lietotu citus vienumus, nospiediet JOG pogu; tiks parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis. Lai aizvērtu, atkārtoti nospiediet JOG pogu.



- UZ AUGŠU/UZ LEJU/PA KREISI/PA LABI: pārvietojieties uz vajadzīgo elementu. Mainoties fokusam, tiks parādīts katra elementa apraksts.
- CENTRĀ(NOSPIEST): tiks lietots izvēlētais elements.

Ikonas	Apraksts
	Izvēlieties [ ] un pārvietojiet JOG pogu funkcijas taustiņu ceļveža ekrānā, lai mainītu ievades signālu. Mainot ievades signālu, ekrāna augšējā kreisajā stūrī tiks parādīts ziņojums.
	• Izvēlas [ ], pārvietojot JOG pogu funkcijas taustiņu ceļveža ekrānā. Tiek parādīts monitora funkcijas ekrāna displejs. • OSD vadības bloķēšana: saglabājiet pašreizējos iestatījumus vai bloķējiet ekrāna displeja vadību, lai novērstu netīšas iestatījumu izmaiņas. Iespējot/atspējot: lai bloķētu/atbloķētu ekrāna displeja vadību, kad tiek parādīta galvenā izvēlne, nospiediet KREISO pogu un turiet to nospiestu desmit sekundes. Ja ekrāna displeja vadība ir bloķēta, varat pielāgot elementus **Brightness**/**Contrast** un SAMSUNG MAGIC **Bright** un skatīt elementu **INFORMATION**.
AUTO	Izvēlas [AUTO], lai automātiski pielāgotu ekrāna iestatījumus, pārvietojot JOG pogu funkcijas taustiņu ceļveža ekrānā. • Mainot izšķirtspēju zem displeja rekvizītiem, tiks aktivizēta **Auto Adjustment** funkcija. • Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.
	Izvēlas [ ], lai izslēgtu monitoru, pārvietojot JOG pogu funkcijas taustiņu ceļveža ekrānā.

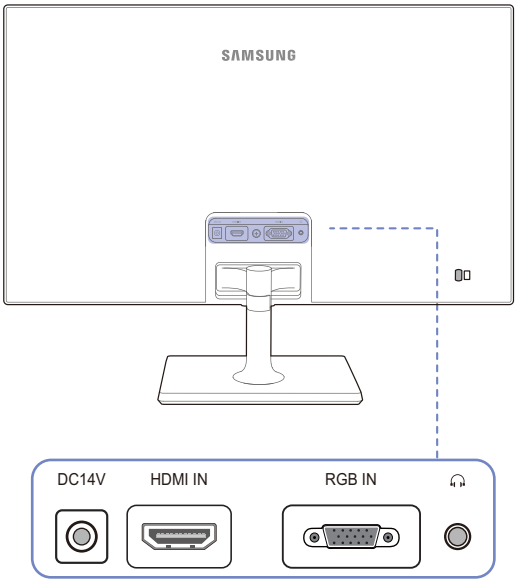
Funkcionālu variāciju dēļ iegādātajā modelī funkcijas taustiņu ceļveža opcijas var atšķirties. Lūdzu, palaidiet atbilstošo funkciju, ņemot vērā esošo ikonu un tās aprakstu.

Ja ekrānā nekas netiek rādīts (piemēram, režīms Enerģijas taupīšana vai režīms Nav signāla), divi tiešie taustiņi var tikt izmantoti (parādīts zemāk), lai pārvaldītu avotu un strāvu.

JOG poga	Režīms Enerģijas taupīšana/Nav signāla
UZ AUGŠU	Avota maiņa
Uz leju	
NOSPIEDIET (ENTER) un turiet ilgāk par 2 sekundēm	Izslēgšana

1.2.4 Aizmugurējā puse

Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

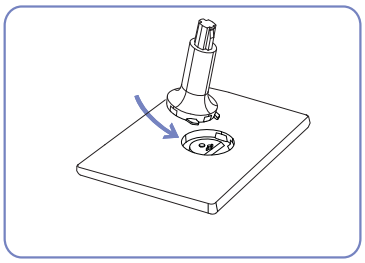


Pieslēgvieta	Apraksts
DC14V	Līdzstrāvas barošanas adaptera pievienošana.
HDMI IN	Avota ierīces pievienošana, izmantojot HDMI kabeli.
RGB IN	Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot D-SUB kabeli.
	Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām. Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

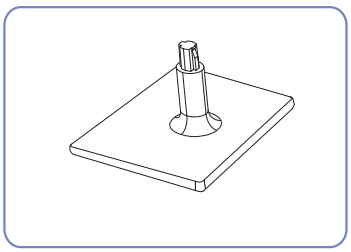
1.3 Instalēšana

1.3.1 Statīva pievienošana

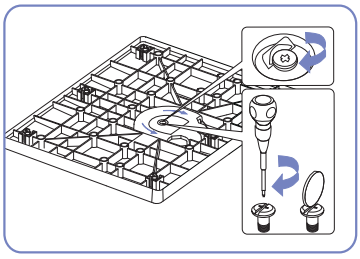
Pirms ierīces salikšanas, novietojiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas tā, lai ekrāns būtu uz leju.



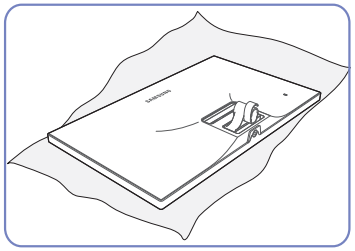
Ievietojiet statīva savienotāju statīvā tādā virzienā, kā parādīts attēlā.



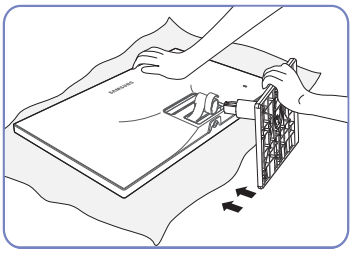
Pārbaudiet, vai statīva savienotājs ir kārtīgi pievienots.



Pievelciet skrūvi statīva apakšpusē līdz galam, lai tā pilnībā nofiksētos.

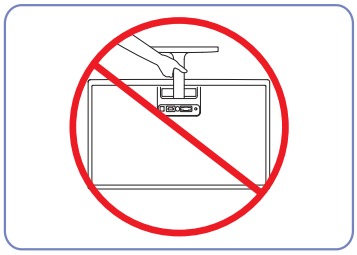


Novietojiet mīkstu drānu uz galda, lai tā pasargātu ierīci, un novietojiet monitoru uz tās tā, lai ierīces priekšpuse būtu uz leju.



Turiet ierīces korpusu ar roku, kā parādīts attēlā.

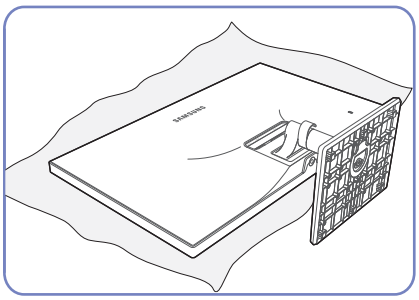
Iebīdiet salikto statīvu korpusā bultiņas virzienā, kā parādīts attēlā.



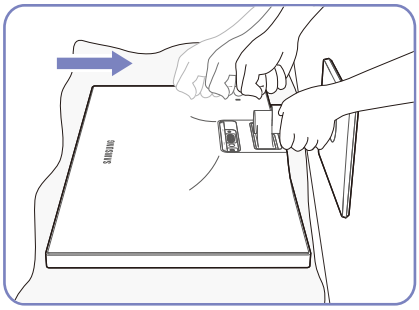
- Uzmanību!

Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

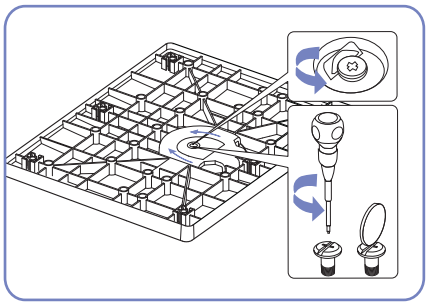
1.3.2 Statīva noņemšana



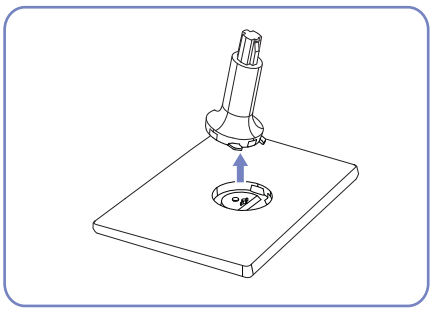
Novietojiet mīkstu drānu uz galda, lai tā pasargātu ierīci, un novietojiet monitoru uz tās tā, lai ierīces priekšpuse būtu uz leju.



Turot statīvu ar vienu roku, pasitiet ar dūri uz statīva pamatnes augšdaļas bultiņas norādītajā virzienā, lai atvienotu statīvu no monitora.



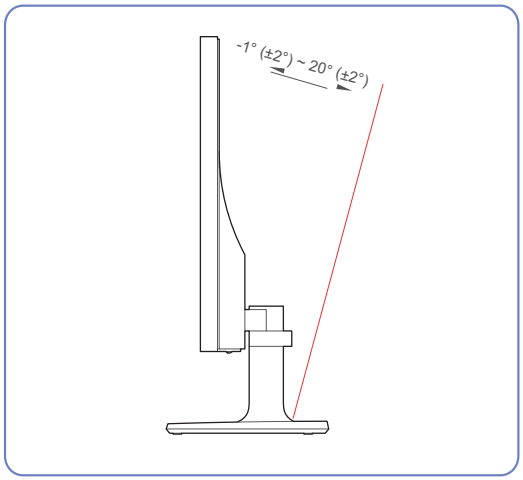
Grieziet savienojošo skrūvi statīva apakšpusē, lai to atdalītu.



Izņemiet statīva savienotāju no statīva, velkot to bultiņas virzienā, kā parādīts attēlā.

1.3.3 Izstrādājuma slīpuma pielāgošana

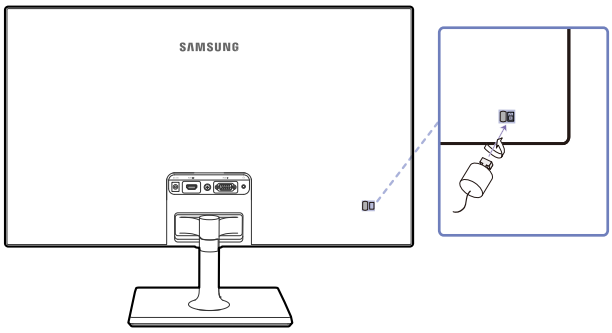
Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās.
Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Varat pielāgot monitora slīpumu.
- Satveriet izstrādājumu aiz tā apakšējās daļas un uzmanīgi pielāgojiet slīpumu.

1.3.4 Pretnozagšanas slēdzene

Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.
Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja.
Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
Bloķēšanas ierīce jāiegādājas atsevišķi.



Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās.
Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

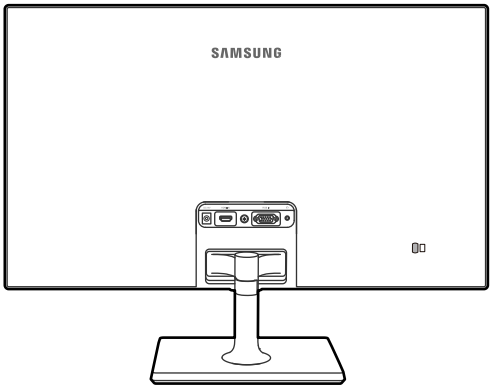
Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:

1. Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
2. Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
3. Ievietojiet Kensington Lock slēdzeni drošības slotā, kas atrodas displeja aizmugurē.
4. Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.

- Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
- Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
- Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

2 Avota ierīces pievienošana un izmantošana

2.1 Pirms pievienošanas

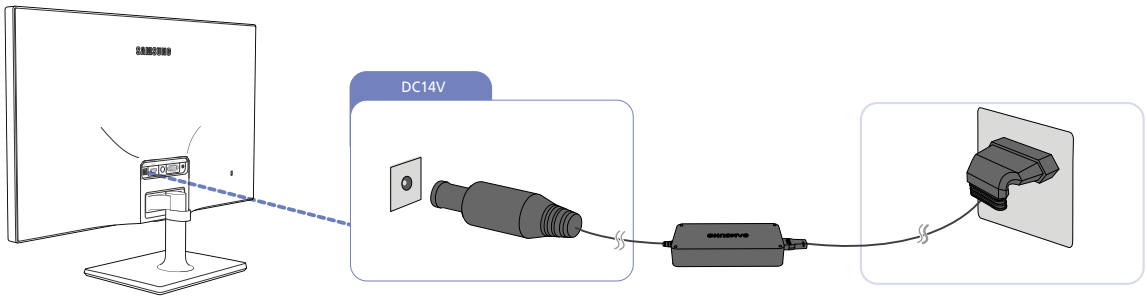


2.1.1 Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
  Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
  Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.

2.2 Pievienošana elektrotīklam

- Pievienojiet strāvas adapteri pie ierīces aizmugurē esošās [DC14V] ligzdas.
  Pievienojiet strāvas kabeli līdzstrāvas adapterim.
  Pēc tam pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma. Iespraudiet strāvas kabeli kontaktligzdā.



Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

2.3 Datora pievienošana un izmantošana

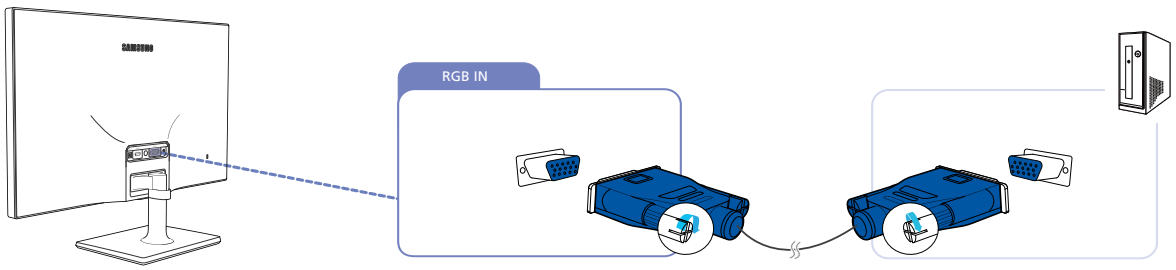
Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

2.3.1 Savienojuma izveide, izmantojot D-SUB kabeli (analogā tipa)

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.

Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



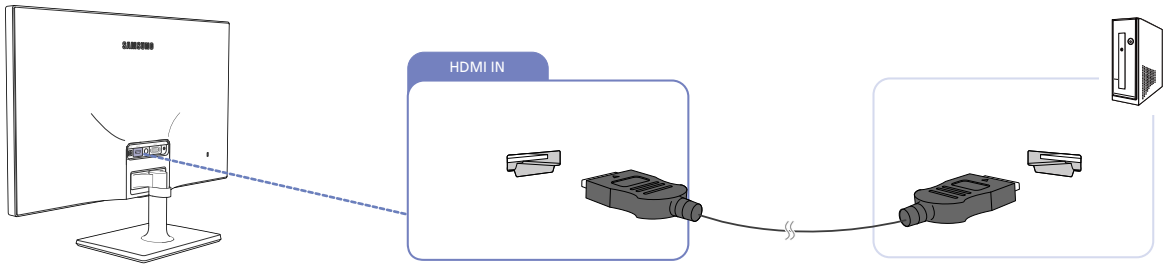
1. Savienojiet D-SUB kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo [RGB IN] pieslēgvietu un datora RGB pieslēgvietu.
2. Pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma, un iespraudiet to strāvas kontaktligzdā.

   Pēc tam ieslēdziet datora strāvas padeves slēdzi.
3. Mainiet ievades avotu uz **Analog**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU, kad nav iestatīts neviens ievades avots.

2.3.2 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.

Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



1 Savienojiet HDMI kabeli ar [HDMI IN] pieslēgvietu izstrādājuma aizmugurē un HDMI pieslēgvietu uz datora.

2 Pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma, un iespraudiet to strāvas kontaktligzdā.

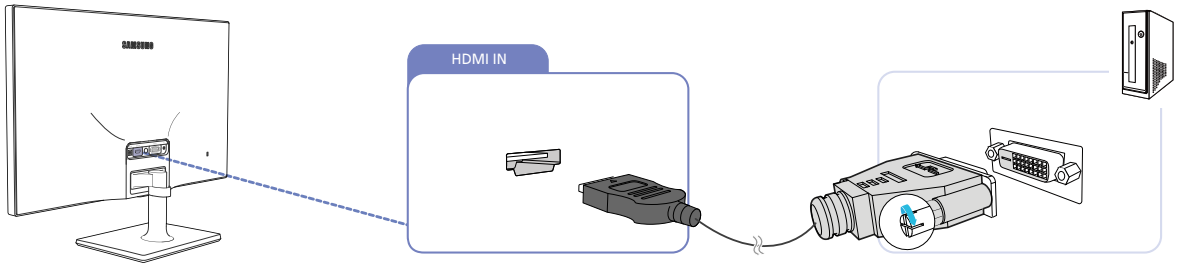
Pēc tam ieslēdziet datora strāvas padeves slēdzi.

3 Mainiet ievades avotu uz **HDMI**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU, kad nav iestatīts neviens ievades avots.

2.3.3 Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.

Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



1 Savienojiet HDMI-DVI kabeli ar [HDMI IN] pieslēgvietu izstrādājuma aizmugurē un DVI pieslēgvietu uz datora.

2 Pievienojiet līdzstrāvas adapteri pie izstrādājuma, un iespraudiet to strāvas kontaktligzdā.

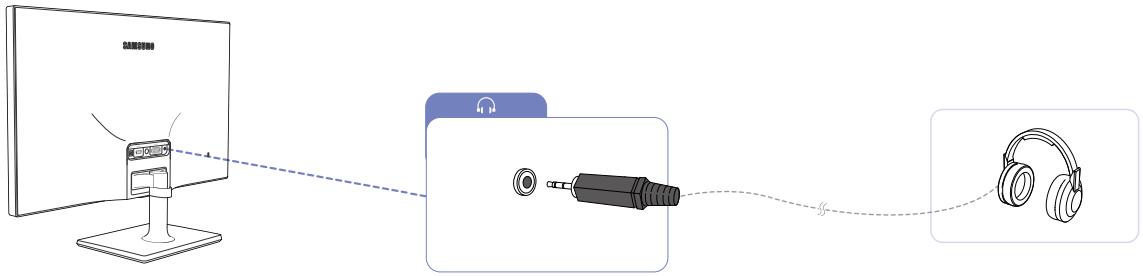
Pēc tam ieslēdziet datora strāvas padeves slēdzi.

3 Mainiet ievades avotu uz **HDMI**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU, kad nav iestatīts neviens ievades avots.

2.3.4 Austiņu vai skaļruņu pievienošana

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.

Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



1 Pievienojiet audio izvades ierīci, piemēram, austiņas, izstrādājuma pieslēgvietai [🎧].

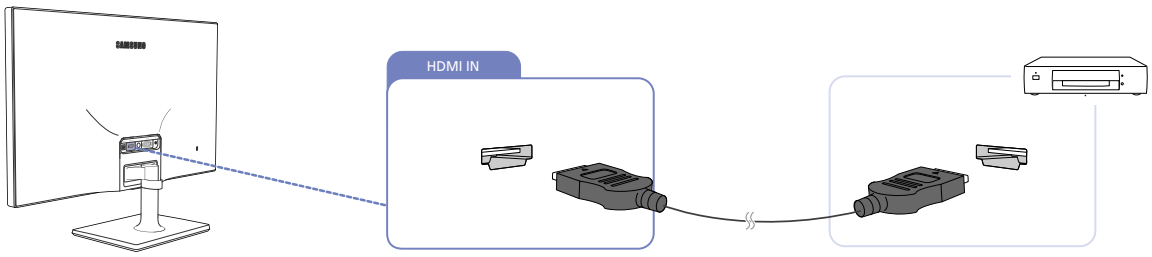
- Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.
- Skaņa ir dzirdama tikai tad, ja tiek izmantots HDMI–HDMI kabelis.

2.4 Video ierīces pievienošana

2.4.1 Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.

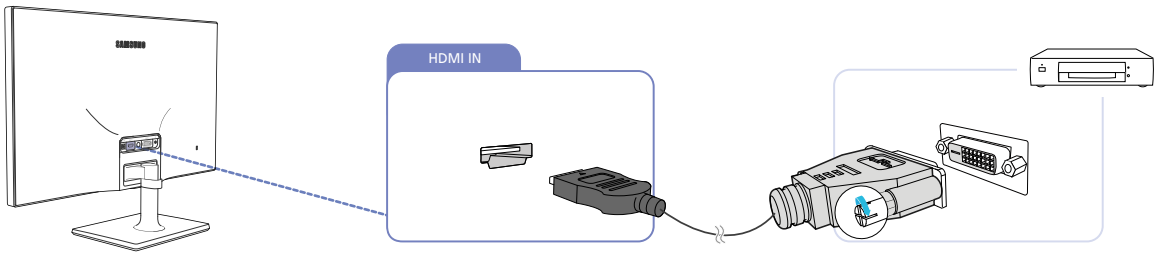
Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



2.4.2 Pievienošana, izmantojot HDMI-DVI kabeli

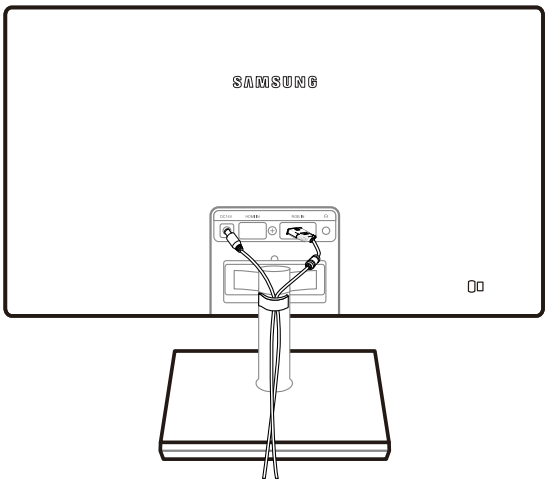
Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeļi.

Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



Ja izstrādājums būs pievienots video ierīcei, izmantojot HDMI-DVI kabeli, audio skaņa nebūs pieejama. Lai novērstu šo problēmu, papildus pievienojiet audio kabeli izstrādājuma un video ierīces audio pieslēgvietām.

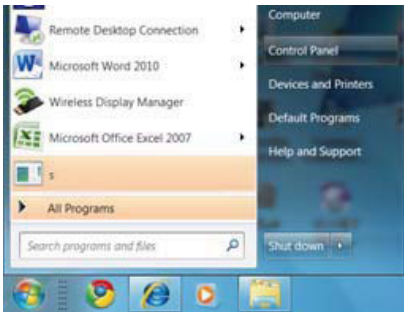
2.4.3 Pievienoto kabeļu sakārtošana



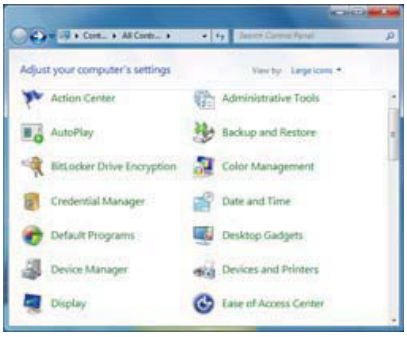
2.4.4 Skaņas iestatījumu maiņa operētājsistēmā Windows

Vadības panelis → Audio → Skaļruņi → Skaļruņa iestatīšana

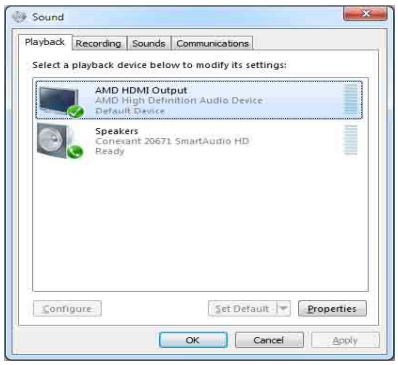
1



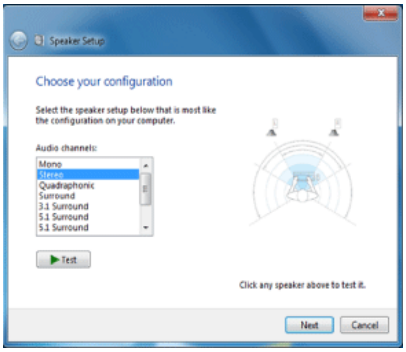
2



3



4



2.4.5 Draivera instalēšana

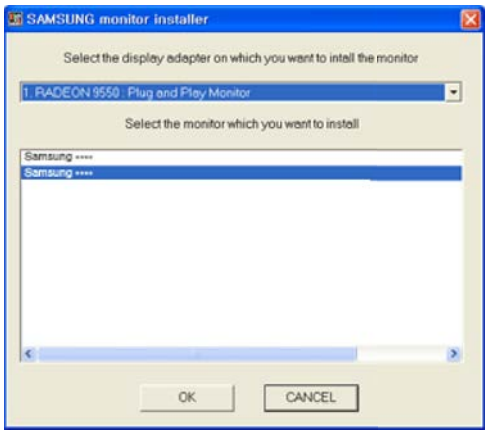
- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.
- Uzstādīšanas draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar izstrādājumu.
- Ja komplektācijā iekļautais fails ir bojāts, dodieties uz uzņēmuma Samsung sākumlapu (http://www.samsung.com/) un lejupielādējiet šo failu.

1 Ievietojiet ar izstrādājumu piegādāto lietošanas rokasgrāmatas kompaktdisku CD-ROM diskdzinī.

2 Noklikšķiniet uz "Windows Driver".

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

4 Atlasiet modeļu sarakstā sava izstrādājuma modeli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

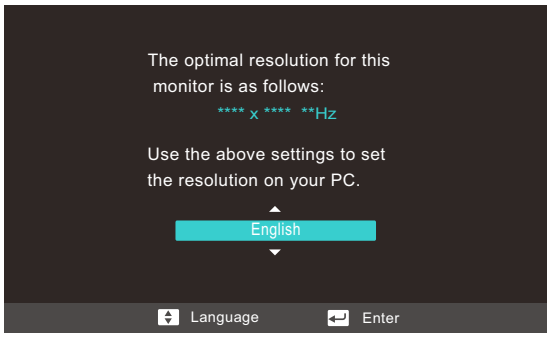
5 Dodieties uz Displeja rekvizītiem un pārbaudiet, vai ir atlasītas atbilstošas izšķirtspējas un atsvaidzes intensitātes vērtības.

Sīkāku informāciju meklējiet savas Windows operētājsistēmas rokasgrāmatā.

2.4.6 Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvais ziņojums par optimālākās izšķirtspējas iestatīšanu.

Izvēlieties valodu un mainiet izšķirtspēju uz optimālāko lielumu.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
Language
Enter

1 Izvēlieties valodu, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU. Pēc tam nospiediet JOG pogu.

2 Lai slēptu informatīvo ziņojumu, nospiediet JOG pogu.

- Ja optimālākā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts trīs reizes, pat ja izstrādājums tiks atkārtoti izslēgts un ieslēgts.
- Optimālāko izšķirtspēju var izvēlēties arī datora izvēlnē **Vadības panelis**.

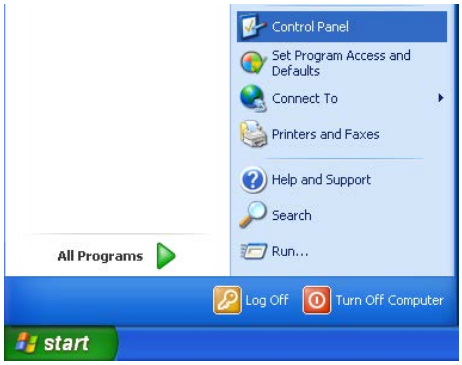
2.4.7 Izšķirtspējas maiņa, izmantojot datoru

- Lai iegūtu optimālu attēla kvalitāti, pielāgojiet datora Vadības panelī izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti.
- Ja neizvēlēsieties optimālo izšķirtspēju, TFT-LCD ekrānu attēla kvalitāte var pasliktināties.

Izšķirtspējas maiņa Windows XP operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1



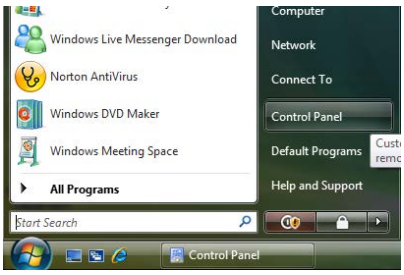
2

3

Izšķirtspējas maiņa Windows Vista operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** un mainiet izšķirtspēju.

1

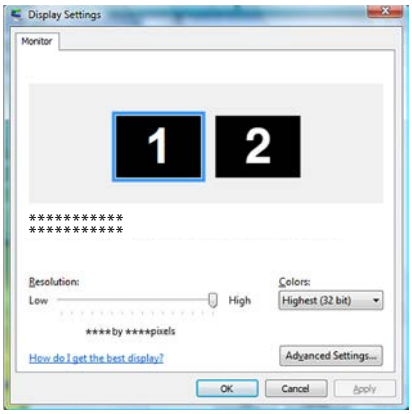


2

3

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

4

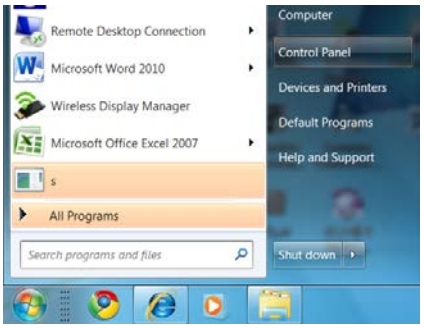


Avota ierīces pievienošana un izmantošana

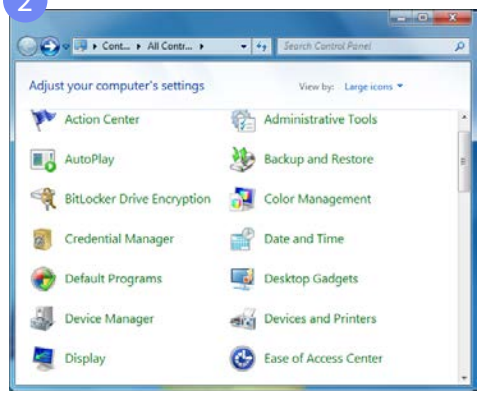
Izšķirtspējas maiņa Windows 7 operētājsistēmā

Dodieties uz izvēlni **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

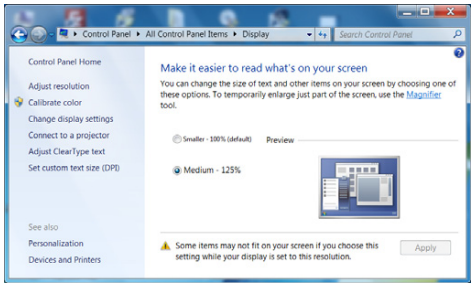
1



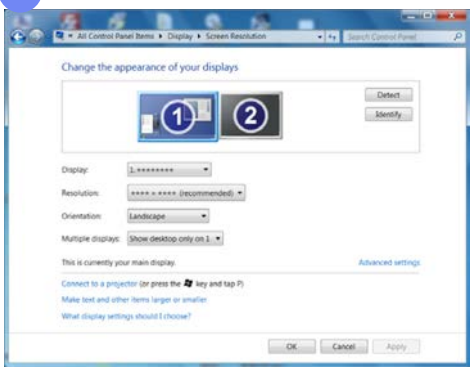
2



3



4



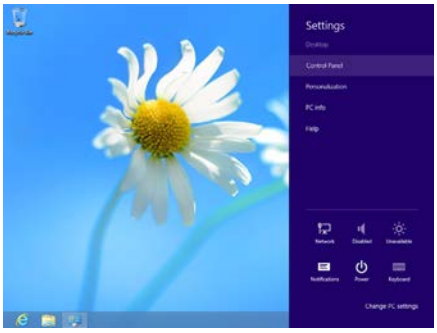
Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Izšķirtspējas maiņa Windows 8 operētājsistēmā

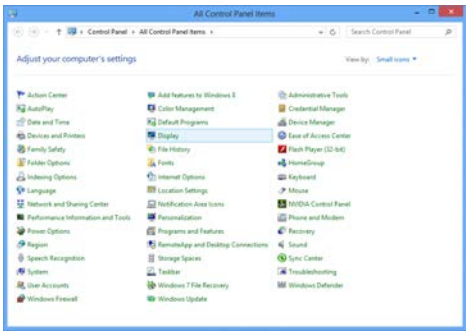
Dodieties uz izvēlni **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un mainiet izšķirtspēju.

1

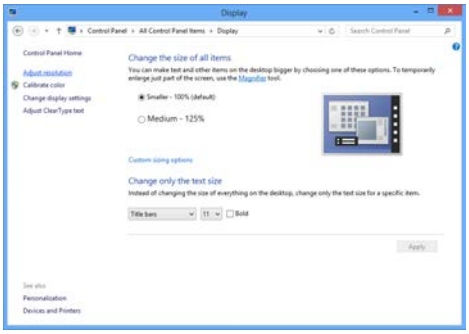
2



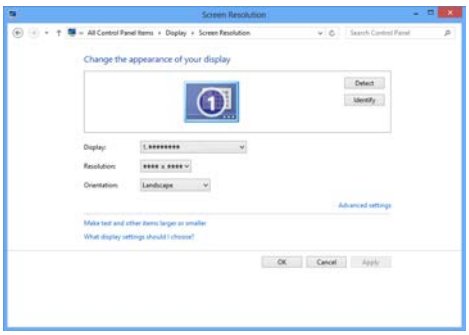
3



4



5



3 Ekrāna iestatīšana

Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu.

Lai iegūtu palīdzību saistībā ar ekrāna iestatījumu konfigurēšanu, skatiet palīdzības joslu. Tā atrodas izvēlnes apakšdaļā.

3.1 Brightness

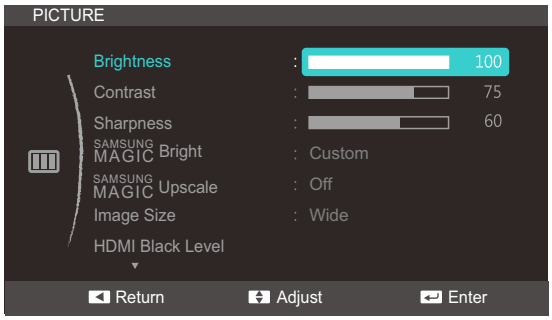
Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC **Bright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, kad iestatīts **Eco Saving**.

3.1.1 Brightness konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Brightness**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Brightness**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

3.2 Contrast

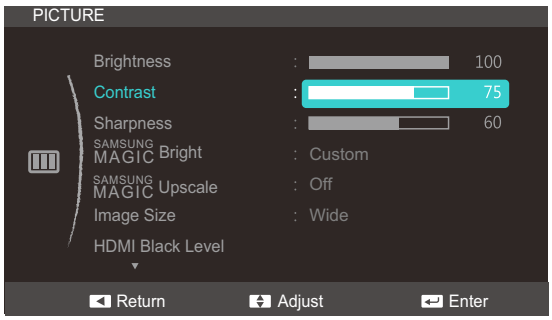
Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC **Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

3.2.1 Opcijas Contrast konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Contrast**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Contrast**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

3.3 Sharpness

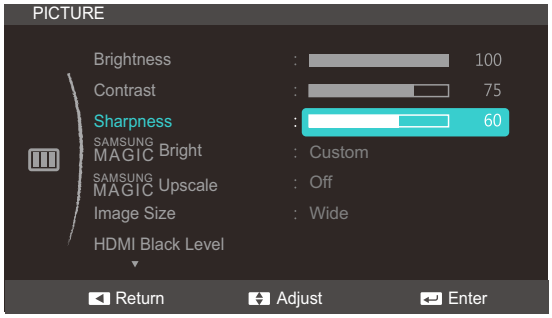
Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC **Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC **Upscale** ir režīmā **Mode1** vai **Mode2**.

3.3.1 Opcijas Sharpness konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Sharpness**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Sharpness**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

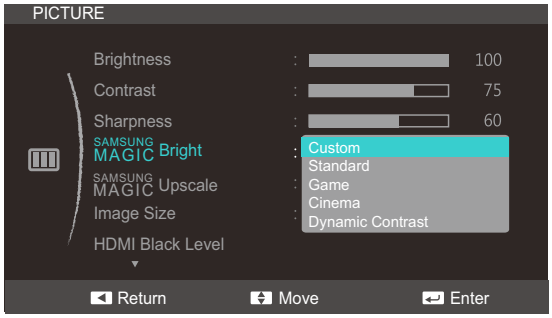
Šī izvēlne nodrošina visoptimālāko attēla kvalitāti, kas piemērota izstrādājuma lietošanas videi.

Šī izvēlne nav pieejama, kad iestatīts **Eco Saving**.

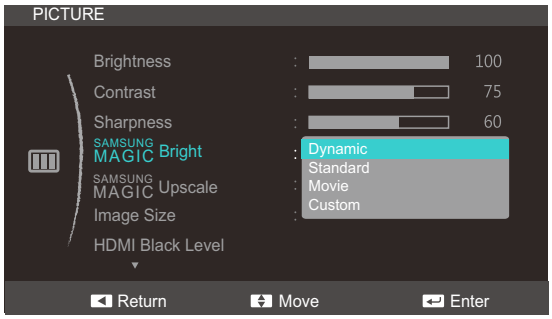
Spilgtumu varat pielāgot atbilstoši savām vajadzībām.

3.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮].
   Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **SAMSUNG MAGIC Bright**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Custom**: pielāgojiet vēlamo kontrastu un spilgtumu.
- **Standard**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota dokumentu rediģēšanai vai interneta lietošanai.
- **Game**: iegūstiet attēla kvalitāti, kas piemērota tādu spēļu spēlēšanai, kurās ir daudz grafisku efektu un dinamisku kustību.
- **Cinema**: iegūstiet tādu televizora attēla spilgtumu un asumu, kas ir piemērots video un DVD satura skatīšanai.
- **Dynamic Contrast**: iegūstiet vienmērīgu spilgtumu, izmantojot automātisko kontrasta pielāgošanu.



Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot HDMI, un **PC/AV Mode** ir iestatīts uz **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright** ir pieejami četri iepriekš rūpnīcā iestatīti automātiski attēla iestatījumi (**Dynamic**,

Standard, Movie un Custom). Jūs varat aktivēt Dynamic, Standard, Movie vai Custom iestatījumus. VVarat izvēlēties pielāgotos iestatījumus Custom, kas automātiski izsauc jūsu personalizētos attēla iestatījumus.

- Dynamic: Izvēloties šo režīmu, ekrāna attēls ir asāks nekā Standard Standard režīmā.
- Standard: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir spilgta. Tas nodrošina asu attēlu.
- Movie: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir tumša. Šis režīms ietaupīs enerģiju un mazāk nogurdinās acis.
- Custom: Izvēlieties šo režīmu, ja vēlaties noregulēt sev tīkamu attēlu.

4 Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

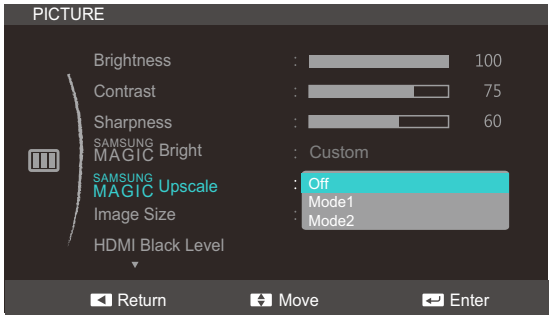
3.5 SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkcija SAMSUNG MAGIC **Upscale** var uzlabot attēla detaļu slāņus un attēla spilgtumu.

- Šī funkcija sniedz acīmredzamu efektu zemas izšķirtspējas attēliem.
- Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC **Bright** ir režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

3.5.1 SAMSUNG MAGIC Upscale konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥].
   Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu SAMSUNG MAGIC **Upscale**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



   Režīms **Mode2** rada izteiktāku efektu salīdzinājumā ar režīmu **Mode1**.
4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

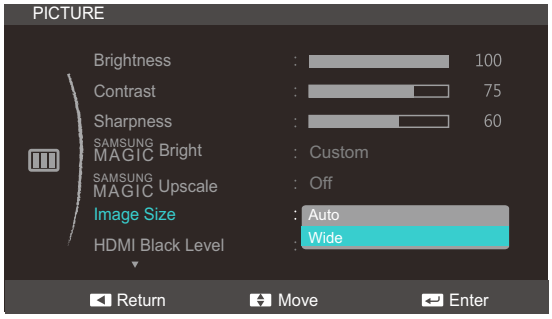
3.6 Image Size

Mainiet attēla izmēru.

3.6.1 Image Size maiņa

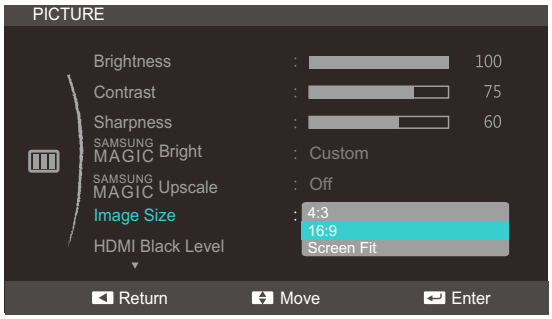
1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Image Size**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.

Režīmā **PC**



- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.

Režīmā **AV**



- **4:3**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- **16:9**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
- **Screen Fit**: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

- Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi nosacījumi.
- Izmantojot HDMI kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.
- Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un monitors rāda parastā režīmā (ne visi modeļi atbalsta visus šos signālus.).

- Šo var iestatīt tikai tad, ja ārējais ievads ir pievienots, izmantojot HDMI, un **PC/AV Mode** ir iestatīts kā **AV**.

4 Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

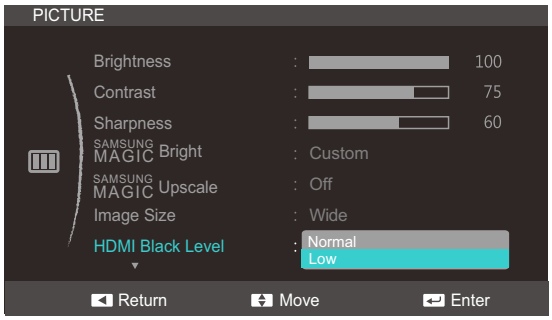
3.7 HDMI Black Level

Ja DVD atskaņotājs vai satelītuztvērēja bloks ar izstrādājumu ir savienoti, izmantojot HDMI, atkarībā no pievienotās avota ierīces var rasties attēla kvalitātes pasliktināšanās (kontrasts/krāsu pasliktināšanās, melnās krāsas līmenis u.c.).
Šādā gadījumā uzlabojiet slikto attēla kvalitāti, izmantojot opciju **HDMI Black Level**.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

3.7.1 HDMI Black Level iestatījumu konfigurācija

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮].
   Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **HDMI Black Level**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Normal**: Atlasiet šo režīmu, ja nav kontrasta pasliktināšanās.
- **Low**: Izvēlēties šo režīmu, lai samazinātu melnās krāsas līmeni un palielinātu baltās krāsas līmeni, ja ir kontrasta pasliktināšanās.

4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Opcija **HDMI Black Level** var nebūt saderīga ar dažām avota ierīcēm.

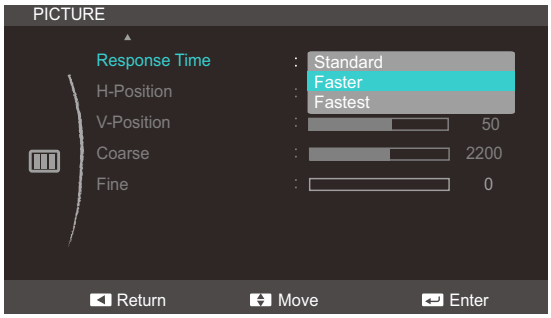
3.8 Response Time

Lai videoattēls izskatītos vēl spilgtāks un dabiskāks, palieliniet paneļa atbildes laiku.

- Ja neskatāties filmu, elementu **Response Time** ir ieteicams iestatīt režīmā **Standard** vai **Faster**.
- Atkarībā no modeļa monitora funkcijas var atšķirties. Skatiet iegādāto izstrādājumu.

3.8.1 Opcijas Response Time konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Response Time**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

3.9 H-Position un V-Position

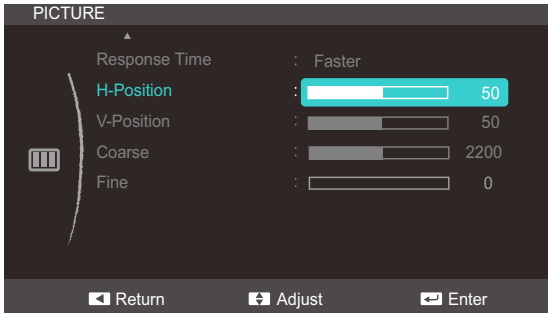
H-Position: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.

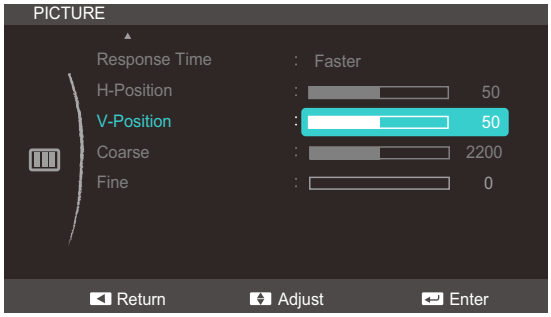
V-Position: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

- Šī izvēlne ir pieejama tikai režīmā **Analog**.
- Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja parametrs **Image Size** ir režīmā **AV** un ir iestatīts uz **Screen Fit**. Ja 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p signāls ir iestatīts režīmā **AV** un monitors rāda parastā režīmā, izvēlieties iestatījumu **Screen Fit**, lai pielāgotu horizontālu pozīciju līmenī 0-6.

3.9.1 Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz **H-Position** vai **V-Position**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un pēc tam nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Lai pielāgotu elementu **H-Position** vai **V-Position**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un pēc tam nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

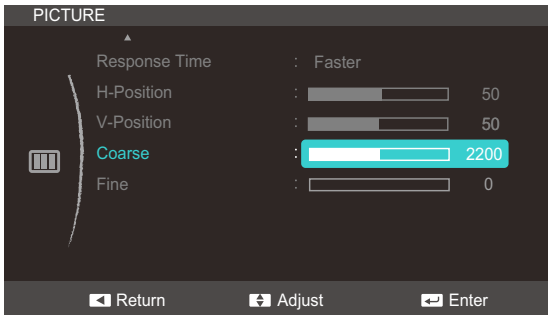
3.10 Coarse

Pielāgojiet ekrāna frekvenci.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

3.10.1 Opcijas Coarse pielāgošana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Coarse**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Coarse**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

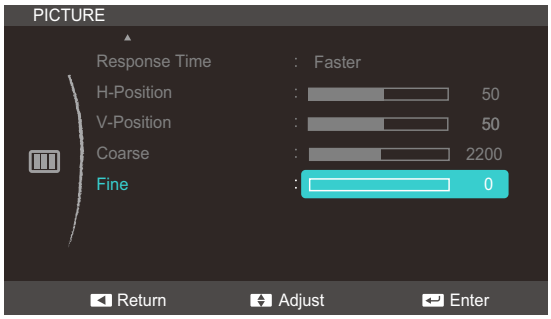
3.11 Fine

Lai iegūtu spilgtu attēlu, izvēlieties elementu Fine.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **Analog**.

3.11.1 Opcijas Fine pielāgošana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥].
   Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **PICTURE**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Fine**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Fine**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4 Funkcijas Tint konfigurēšana

Pielāgojiet ekrāna krāsu nianses. Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC **Bright** ir iestatīta režīmā **Cinema** vai **Dynamic Contrast**.

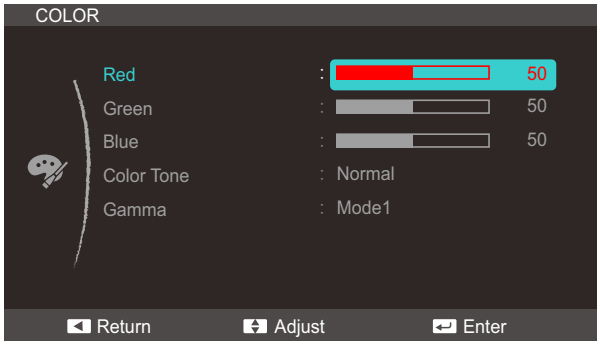
4.1 Red

Pielāgojiet attēla sarkanās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

4.1.1 Elementa Red konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Red**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Red**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.2 Green

Pielāgojiet attēla zaļas krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

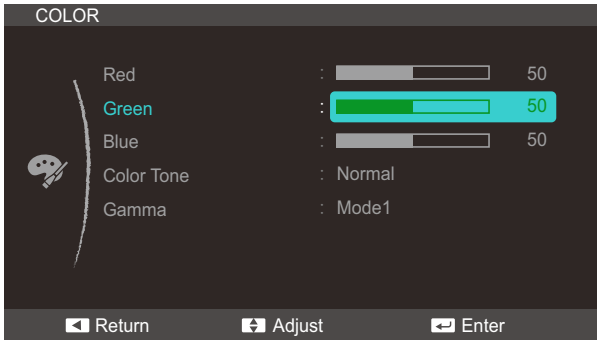
Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

4.2.1 Elementa Green konfigurēšana

1 Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥].
Pēc tam nospiediet JOG pogu.

2 Lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

3 Lai pārvietotos uz elementu **Green**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu **Green**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.3 Blue

Pielāgojiet attēla zilās krāsas vērtību. (Diapazons: 0~100)

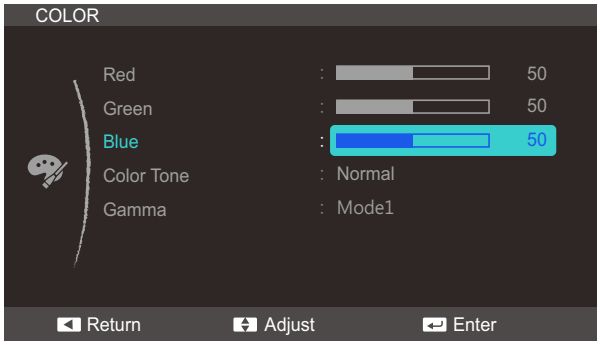
Augstāka vērtība palielina krāsas intensitāti.

4.3.1 Elementa Blue konfigurēšana

1 Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮].
Pēc tam nospiediet JOG pogu.

2 Lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

3 Lai pārvietotos uz elementu **Blue**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Pielāgojiet elementu **Blue**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.4 Color Tone

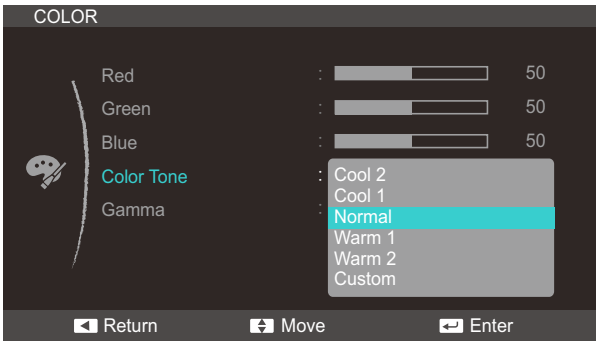
Pielāgojiet vispārējo attēla krāsu toni.

4.4.1 Color Tone iestatījumu konfigurācija

1 Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥].
Pēc tam nospiediet JOG pogu.

2 Lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

3 Lai pārvietotos uz elementu **Color Tone**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Cool 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Cool 1**.
- **Cool 1**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu aukstāka nekā režīmā **Normal**.
- **Normal**: parādiet standarta krāsu toni.
- **Warm 1**: Iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Normal**.
- **Warm 2**: iestatiet krāsas temperatūru, lai tā būtu siltāka nekā režīmā **Warm 1**.
- **Custom**: pielāgojiet krāsas toni.

Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot HDMI, un **PC/AV Mode** ir iestatīts uz **AV**, **Color Tone** ir pieejami četri krāsu temperatūras iestatījumi (**Cool**, **Normal**, **Warm** un **Custom**).

4 Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

4.5 Gamma

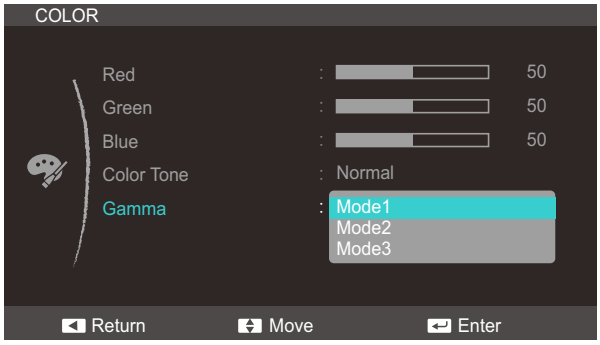
Pielāgojiet attēla vidējā diapazona spilgtumu (gammas vērtību).

4.5.1 Elementa Gamma konfigurēšana

1 Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.

2 Lai pārvietotos uz elementu **COLOR**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

3 Lai pārvietotos uz elementu **Gamma**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

5 Ekrāna displeja saskaņošana

5.1 Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

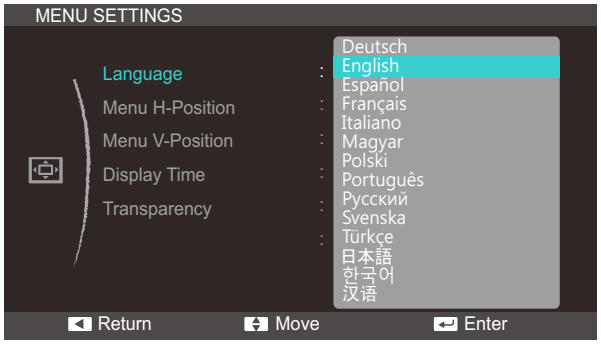
- Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.
- Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.

5.1.1 Language maiņa

1 Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.

2 Lai pārvietotos uz elementu **MENU SETTINGS**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

3 Lai pārvietotos uz elementu **Language**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

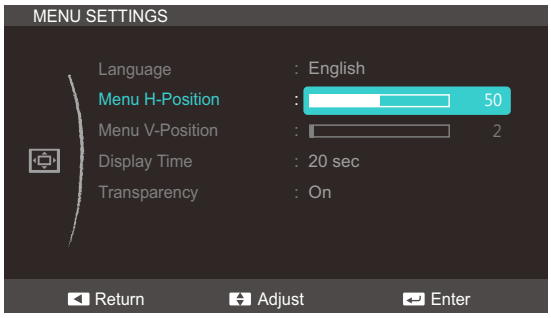
5.2 Menu H-Position un Menu V-Position

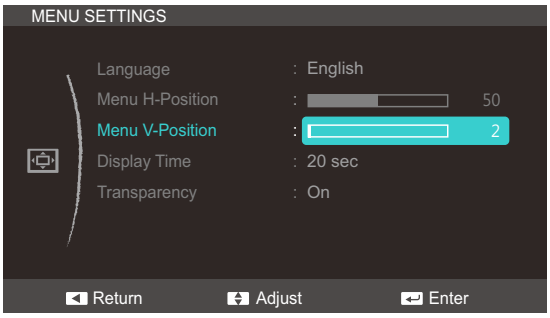
Menu H-Position: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz labo vai kreiso pusi.

Menu V-Position: Pārvietojiet izvēlnes novietojumu uz augšu vai uz leju.

5.2.1 Elementa Menu H-Position un Menu V-Position konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **MENU SETTINGS**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un pēc tam nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.





4. Lai pielāgotu elementu **Menu H-Position** vai **Menu V-Position**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un pēc tam nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

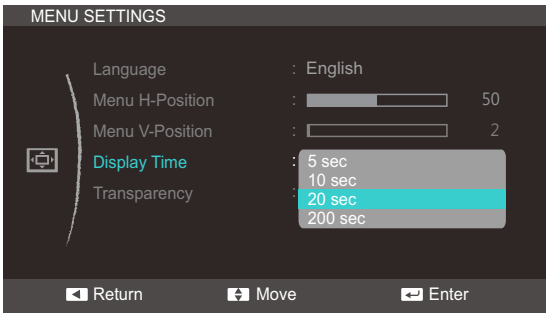
5.3 Display Time

Iestatiet, lai ekrāna displejs automātiski izzustu, ja izvēlne netiek lietota noteiktu laika periodu.

Iestatījumu **Display Time** var lietot, lai norādītu laika periodu, pēc kura ekrāna displeja izvēlnei būtu jāpazūd.

5.3.1 Elementa Display Time konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **MENU SETTINGS**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Display Time**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



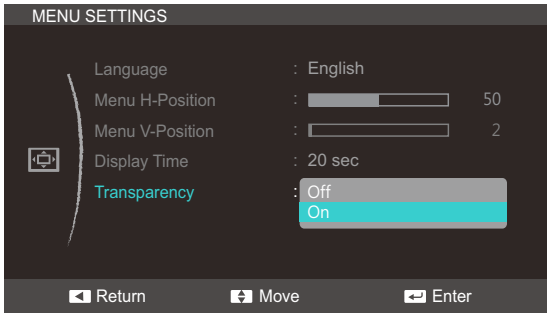
4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

5.4 Transparency

Iestatiet izvēlnes logu caurspīdīgumu:

5.4.1 Funkcijas Transparency maiņa

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **MENU SETTINGS**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Transparency**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6 Iestatīšana un atiestate

6.1 Reset

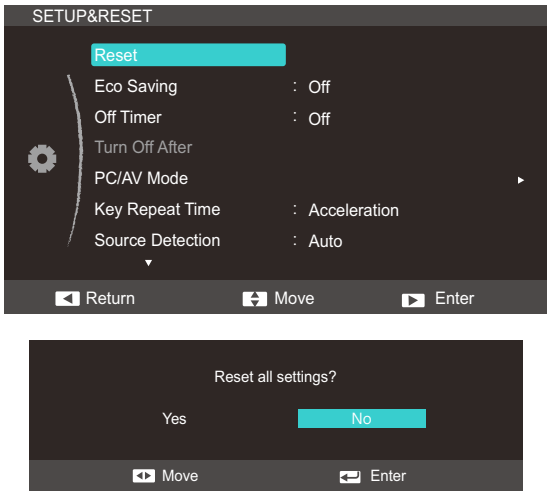
Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

6.1.1 Iestatījumu inicializēšana (Reset)

1 Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥].
Pēc tam nospiediet JOG pogu.

2 Lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

3 Lai pārvietotos uz elementu **Reset**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
Parādīsies sekojošais ekrāns.



4 Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu PA LABI/PA KREISI un nospiediet JOG pogu.

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

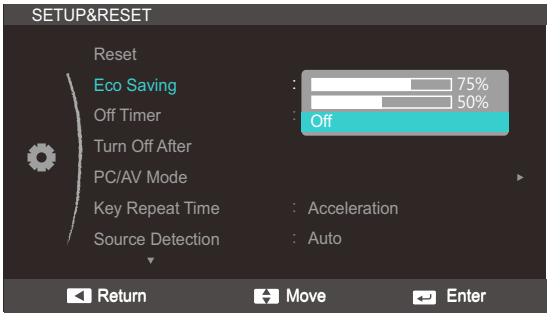
6.2 Eco Saving

Eco Saving funkcija samazina enerģijas patēriņu, kontrolējot monitora paneļa izmantoto elektrisko strāvu.

Šī izvēlne nav pieejama, ja funkcija SAMSUNG MAGIC **Bright** ir iestatīta režīmā **Dynamic Contrast**.

6.2.1 Elementa Eco Saving konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Eco Saving**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **75%**: maina monitora enerģijas patēriņu uz 75% no noklusējuma līmeņa.
- **50%**: maina monitora enerģijas patēriņu uz 50% no noklusējuma līmeņa.
- **Off**: izmantojiet, lai deaktivizētu **Eco Saving** funkciju.

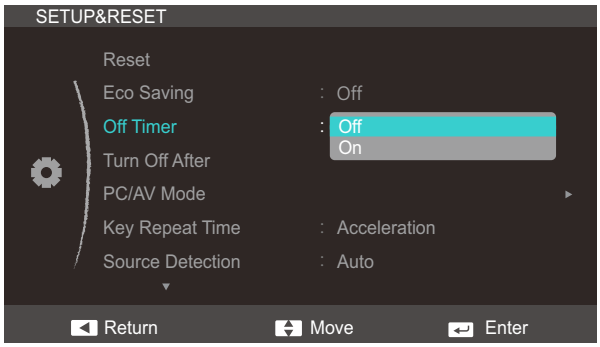
4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6.3 Off Timer

Varat iestatīt, lai izstrādājums automātiski izslēgtos.

6.3.1 Off Timer konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥].
   Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Off Timer**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Off**: lai izstrādājums netiktu automātiski izslēgts, deaktivizējiet izslēgšanās taimeri.
- **On**: lai izstrādājums tiktu automātiski izslēgts, aktivizējiet izslēgšanās taimeri.

4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

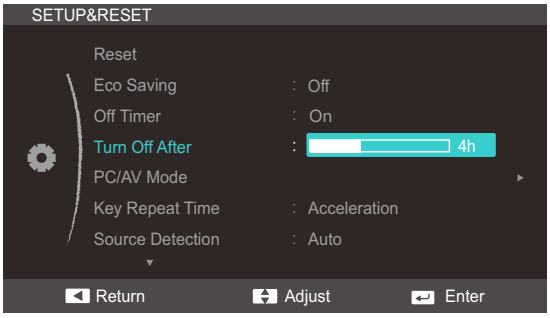
6.4 Turn Off After

Izslēgšanās taimeri var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Pēc norādītā laika beigām izstrādājums tiks automātiski izslēgts.

Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja funkcija **Off Timer** ir iestatīta režīmā **On**.

6.4.1 Funkcijas Turn Off After konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮].
   Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Turn Off After**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



4. Pielāgojiet elementu **Turn Off After**, vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Eiropas tirgū izplatītajiem izstrādājumiem funkcija **Off Timer** ir iestatīta, lai tā automātiski tiktu aktivizēta 4 stundas pēc izstrādājuma ieslēgšanas. Tas ir saskaņā ar strāvas padeves noteikumiem. Ja nevēlaties, lai taimeris tiktu aktivizēts, dodieties uz sadaļu **MENU** → **SETUP&RESET** un iestatiet funkciju **Off Timer** stāvoklī **Off**.

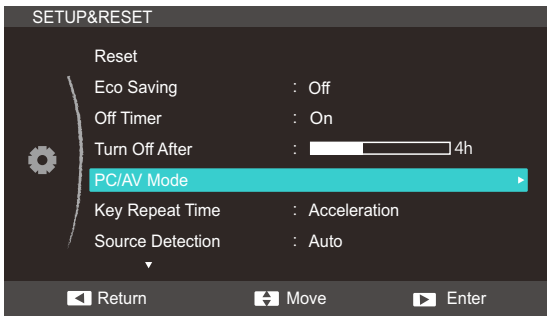
6.5 PC/AV Mode

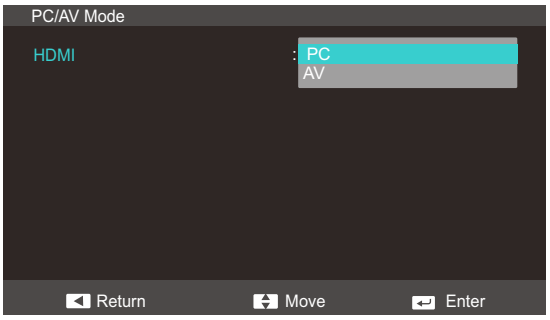
Iestatiet **PC/AV Mode** uz **AV**. Attēla izmērs tiks palielināts. Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.

- Šī funkcija neatbalsta **Analog** režīmu.
- Tiek piegādāts tikai platekrāna modeļiem, kā piemēram 16:9 vai 16:10.

6.5.1 Elementa PC/AV Mode konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **PC/AV Mode**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.





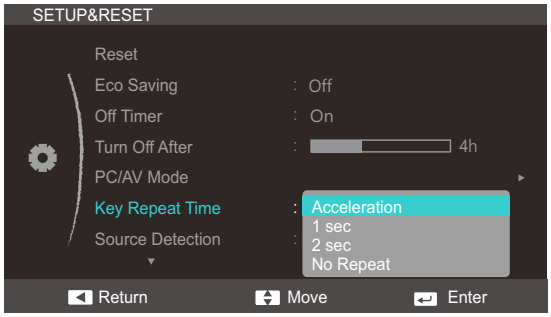
4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6.6 Key Repeat Time

Noregulējiet pogas reaģēšanas ātrumu, kad poga ir nospiesta.

6.6.1 Elementa Key Repeat Time konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥].
   Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Key Repeat Time**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



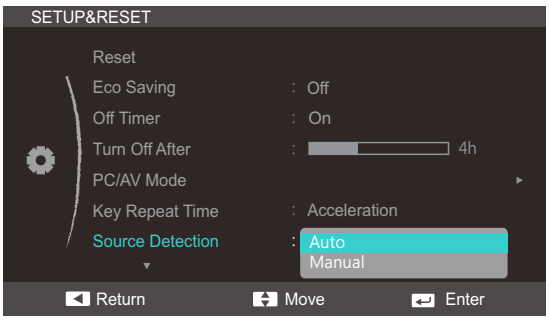
   - Var izvēlēties iestatījumu **Acceleration**, **1 sec** vai **2 sec**. Ja tiek izvēlēts iestatījums **No Repeat**, nospiežot pogu, komanda atbild tikai vienreiz.
4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6.7 Source Detection

Aktivizējiet elementu **Source Detection**.

6.7.1 Funkcijas Source Detection konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥]. Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Source Detection**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Auto**: ievades avots tiek automātiski atpazīts.
- **Manual**: izvēlieties ievades avotu manuāli.

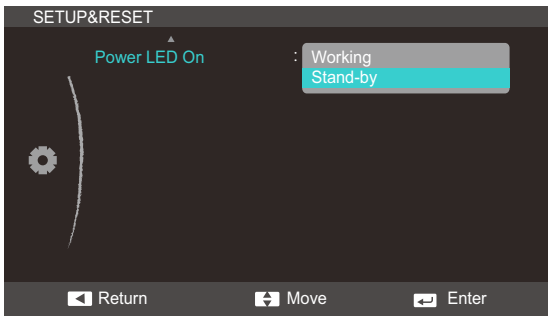
4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

6.8 Power LED On

Konfigurējiet iestatījumus, lai iespējotu vai atspējotu izstrādājuma apakšdaļā esošo strāvas gaismas diodi.

6.8.1 Funkcijas Power LED On konfigurēšana

1. Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▮▮▮].
   Pēc tam nospiediet JOG pogu.
2. Lai pārvietotos uz elementu **SETUP&RESET**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
3. Lai pārvietotos uz elementu **Power LED On**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.



- **Working**: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādums ir ieslēgts.
- **Stand-by**: strāvas gaismas diode deg, kad izstrādums ir izslēgts.

4. Lai pārvietotos uz vajadzīgo opciju, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.
5. Tiks iestatīta atlasītā opcija.

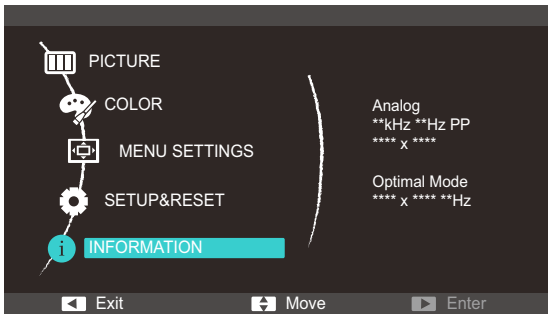
7.1 INFORMATION

Skatiet pašreizējo ievades avotu, frekvenci un izšķirtspēju.

7.1.1 Izvēlnes INFORMATION parādīšana

1 Kad tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu UZ AUGŠU, izvēlieties [▥].
Pēc tam nospiediet JOG pogu.

2 Lai pārvietotos uz elementu **INFORMATION**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu. Parādīsies sekojošais ekrāns.

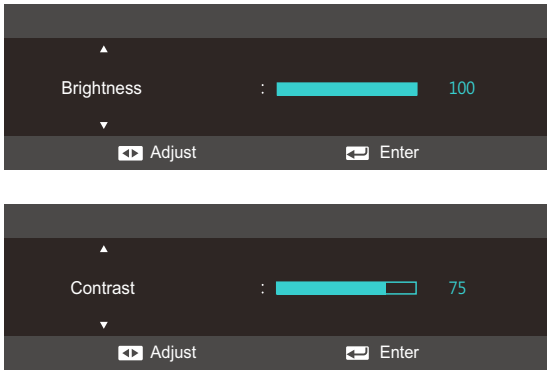


Parādītie izvēlnes elementi dažādiem modeļiem var atšķirties.

7.2 Funkcijas Brightness un Contrast konfigurēšana sākuma ekrānā

Kad ekrānā tiek parādīts tiešo taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu, pielāgojiet elementu **Brightness** un **Contrast**.

1 Vadot JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU, tiks parādīts šāds ekrāns.



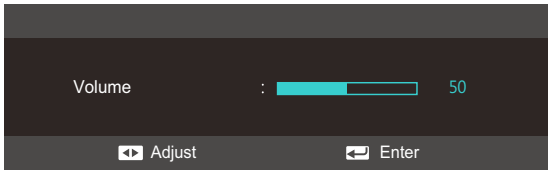
2 Lai pārvietotos uz elementu **Brightness** → **Contrast**, **Contrast** → **Brightness**, vadiet JOG pogu UZ AUGŠU/UZ LEJU un nospiediet JOG pogu.

3 Vadot JOG pogu PA LABI/PA KREISI, pielāgojiet elementu **Brightness** un **Contrast**.

7.3 Opcijas Volume konfigurēšana sākuma ekrānā

Kad ekrānā tiek parādīts tiešo taustiņu ceļvedis, vadot JOG pogu, pielāgojiet elementu **Volume**.

1 Vadot JOG pogu PA LABI/PA KREISI, tiks parādīts šāds ekrāns.



2 Pielāgojiet elementu **Volume**, vadot JOG pogu PA LABI/PA KREISI.

Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.

8 Programmatūras instalēšana

8.1 MagicTune

8.1.1 Kas ir "MagicTune" ?

"MagicTune" ir programmatūra, kas palīdz noregulēt monitoru, sniedzot plašus monitora funkciju aprakstus un viegli saprotamas vadlīnijas.

Jūs varat noregulēt ierīci ar peli un tastatūru, neizmantojot ierīces vadības pogas.

8.1.2 Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties "MagicTune" iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz "MagicTune" iestatīšanas faila CD-ROM diskdzinī.
3. Izvēlieties instalēšanas valodu un noklikšķiniet uz "Next".
4. Pabeidziet atlikušās programmatūras instalēšanas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.

- Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
- Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona "MagicTune" var arī neparādīties.
- Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu F5.

Instalācijas ierobežojumi un problēmas ("MagicTune™")

"MagicTune™" instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Sistēmas prasības

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Programmatūras noņemšana

Programmu "MagicTune™" var noņemt, tikai izmantojot operētājsistēmas Windows iespēju **Pievienot vai noņemt programmas**.

Lai noņemtu "MagicTune™", izpildiet šādas darbības:

1. Noklikšķiniet uz **Sākt**, izvēlieties **Iestatījumi** un izvēlnē atlasiet **Vadības panelis**.
   Operētājsistēmā Windows XP noklikšķiniet uz **Sākt** un izvēlnē atlasiet **Vadības panelis**.
2. Divreiz uzklikšķiniet uz **Pievienot vai noņemt programmas** ikonas vadības panelī.
3. Logā **Pievienot/noņemt** atrodiet un izvēlieties "MagicTune™" tā, lai tā būtu izcelta.
4. Noklikšķiniet uz **Mainīt vai noņemt programmas**, lai noņemtu programmatūru.
5. Izvēlieties **Jā**, lai sāktu "MagicTune™" noņemšanu.
6. Pagaidiet, līdz parādās paziņojuma lodziņš, kas informē, ka programmatūra ir pilnībā noņemta.

Lai saņemtu tehnisko atbalstu, atbildes uz visbiežāk uzdotajiem jautājumiem (FAQ) vai informāciju par "MagicTune™" programmatūras atjauninājumiem, lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni (http://www.samsung.com/us/consumer/ learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen

"MultiScreen" ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

8.2.1 Programmatūras instalēšana

1. Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Izvēlieties "MultiScreen" iestatīšanas programmu.

   Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiet un veiciet dubultklikšķi uz "MultiScreen" iestatīšanas faila CD-ROM diskdzinī.

3. Kad atveras instalēšanas vednis, noklikšķiniet uz "Next".
4. Pabeidziet atlikušās programmatūras instalēšanas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.

   - Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
   - Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona "MultiScreen" var arī neparādīties.
   - Ja neparādās īsinājumikona, nospiediet taustiņu F5.

Instalācijas ierobežojumi un problēmas ("MultiScreen")

"MultiScreen "instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tīkla vide.

Sistēmas prasības

OS

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 bitu
- Windows 7 32 bitu
- Windows 8 32 bitu

Programmai "MultiScreen" ir ieteicama operētājsistēma Windows 2000 vai jaunāka tās versija.

Datora aparatūra

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

8.2.2 Programmatūras noņemšana

Noklikšķiniet uz **Sākt**, izvēlieties **Iestatījumi**/**Vadības panelis** un tad veiciet dubultklikšķi uz **Pievienot vai noņemt programmas**.

Programmu sarakstā izvēlieties "MultiScreen" un noklikšķiniet uz pogas **Pievienot/dzēst**.

9 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

9.1 Prasības, kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru

9.1.1 Izstrādājuma pārbaude

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir izslēgts un, lai gan izstrādājums ir pareizi pieslēgts datoram, mirgo jaudas indikators, veiciet pašdiagnostikas pārbaudi.

1. Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
2. Atvienojiet kabeli no izstrādājuma.
3. Ieslēdziet izstrādājumu.
4. Ja tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**, izstrādājums darbojas pareizi.

   Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

9.1.2 Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja iestatītais režīms pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (sk. sadaļu "10.3 Standarta signālu režīmu tabula"), uz īsu brīdi tiks parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**

9.1.3 Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)	
Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.	Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un datoram un vai savienotāji ir cieši noslēgti. (Sk. sadaļu "2.3 Datora pievienošana un izmantošana".)

Ekrāna problēma	
Ekrānu nevar ieslēgt.	Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots Pārbaudiet, vai ir ieslēgta ieslēgšanas/izslēgšanas poga. (Sk. sadaļu "2.3 Datora pievienošana un izmantošana".)

9 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Ekrāna problēma	
Tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**.	Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam. (Sk. sadaļu "2.3 Datora pievienošana un izmantošana".)
	Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.
Parādās **Not Optimum Mode**	Šis paziņojums tiek parādīts, ja grafikas kartes signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju vai frekvenci.
	Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" (88 lapu).
Ekrānā redzamie attēli izskatās izkropļoti.	Pārbaudiet kabeļa un izstrādājuma savienojumu (sk. sadaļu "2.3 Datora pievienošana un izmantošana").
Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.	Pielāgojiet elementu **Coarse** (54 lapu) un **Fine** (55 lapu).
	Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.
	Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni. (Sk. sadaļu "10.1 Vispārēji".)
Ekrāns izskatās nestabils un trīc.	Pārbaudiet, vai datora izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu izšķirtspējas un frekvences iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus atbilstoši šīs rokasgrāmatas „Standarta signāla režīma tabulas" iestatījumiem (88 lapu) un izstrādājuma **INFORMATION** izvēlnes iestatījumiem.
Ekrānā redzamas ēnas vai māņattēli.	
Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.	Pielāgojiet elementu **Brightness** (43 lapu) un **Contrast** (44 lapu).
Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Funkcijas Tint konfigurēšana".)
Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Funkcijas Tint konfigurēšana".)
Baltā krāsa neizskatās balta.	Maniet opcijas **COLOR** iestatījumus (Sk. sadaļu " Funkcijas Tint konfigurēšana".)

9 Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Ekrāna problēma	
Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekundei.	Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.
	Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.
Izstrādājums ir karsts.	Izstrādājuma lietošanas laikā panelis (LED panelis) var radīt karstumu, un dažas izstrādājuma ārējās daļas var kļūt karstas, tostarp panelis. Tas nenozīmē, ka izstrādājums ir bojāts vai tam ir radusies problēma. Pieaugušajiem ir jābūt īpaši uzmanīgiem izstrādājuma lietošanas laikā un jānodrošina, lai bērni nepieskartos izstrādājuma korpusam.

Skaņas problēma	
Nav skaņas.	Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.
	Pārbaudiet skaļumu.
Skaļuma līmenis ir pārāk zems.	Noregulējiet skaļumu.
	Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Skaņas ierīces problēma	
Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.	Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

9.2 Jautājumi un atbildes

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt frekvenci?	Iestatiet grafiskās kartes frekvenci. • Windows XP: Izvēlieties **Vadības panelis** → **Izskats un motīvi** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un pielāgojiet opciju **Atsvaidzes intensitāte**, kas pieejama zem **Monitora iestatījumiem**. • Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet opciju **Atsvaidzes intensitāte**, kas pieejama zem **Monitora iestatījumiem**. • Windows 7: Izvēlieties **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**. • Windows 8: Izvēlieties **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitora iestatījumi** pielāgojiet elementu **Ekrāna atsvaidzināšanas frekvence**.

Jautājums	Atbilde
Kā es varu mainīt izšķirtspēju?	• Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows ME/2000: dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju. • Windows 8: dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.
Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?	• Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizaini** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus. • Windows 8: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

10 Specifikācijas

10.1 Vispārēji

Modeļa nosaukums		S27C590H
Panelis	Izmērs	27,0 collas (68 cm)
	Displeja laukums	597,888 mm (H) x 336,312 mm (V)
	Pikseļu izmērs	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Sinhronizācija	Horizontālā frekvence	30 – 81 kHz
	Vertikālā frekvence	56 – 75 Hz
Displeja krāsa		16,7 M
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ievades signāls, pārtraukts		RGB analogais, HDMI (Augstas izšķirtspējas multivides interfeiss) 0,7 Vp-p ± 5 % Atsevišķa H/V sinhronizācija, kompozīts, SOG TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0V, V zems ≤ 0,8V)
Maksimālais pikseļu taktētājs		148 MHz (analogais, HDMI)
Strāvas padeve		Šī ierīce atbalsta 100-240 V. Tā kā standarta spriegums var būt atšķirīgs dažādās valstīs, lūdzu, pārbaudiet etiķeti ierīces aizmugurē.
Signāla savienotāji		15–15 kontaktu un 15 kontaktu D-sub savienotājs 19–19 kontaktu un 19 kontaktu HDMI savienotājs
Izmēri (platums x augstums x dziļums) / svars	Bez statīva	626,2 x 368,4 x 48,0 mm / 4,5 kg
	Ar statīvu	626,2 x 461,9 x 190,0 mm / 4,9 kg
Vides apsvērumi	Darbība	Temperatūra: 10℃ ~ 40℃ (50℉ ~ 104℉) Mitrums: 10% – 80%, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20℃ ~ 60℃ (-4℉ ~ 140℉) Mitrums: 5 % – 95 %, nekondensējošs

10 Specifikācijas

Modeļa nosaukums	S27C590H
Plug & Play	Šo monitoru var uzstādīt un izmantot ar jebkuru Plug & Play savietojamu sistēmu. Divvirzienu datu apmaiņa starp monitoru un datora sistēmu optimizē monitora iestatījumus. Monitora uzstādīšana notiek automātiski. Tomēr uzstādīšanas iestatījumus iespējams pielāgot pēc saviem ieskatiem.
Paneļa punkti (pikseļi)	Izstrādājuma ražošanas tehnoloģiju dēļ aptuveni 1 miljonā daļa (1 d/m) LCD paneļa pikseļu var izskatīties gaišāki vai tumšāki. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.

Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, augstāk norādītās specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Šī ierīce ir B klases digitālā ierīce

10.2 Enerģijas taupīšana

Ja izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu, izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina enerģijas patēriņu, izslēdzot ekrānu un pārvaldot strāvas gaismas diodes statusu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana	Energy Star Enerģijas patēriņš	Enerģijas taupīšanas režīms	Izslēgts (Strāvas padeves poga)
Strāvas padeves indikators	izslēgts	Mirgo	Ieslēgts
Enerģijas patēriņš	27 W	Tipiskais - 0,35 W	Tipiskais - 0,35 W

- Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas. (S**C590 modeļa enerģijas taupīšanas režīms / Izslēgts (ieslēgšanas/izslēgšanas poga): Maks. 0,5 vati.)
- ENERGY STAR® ir ASV Vides aizsardzības aģentūras (Environment Protection Agency) reģistrēts marķējums Amerikas Savienotajās Valstīs. Energy Star enerģijas patēriņš tiek noteikts, izmantojot pašreizējam Energy Star® standartam atbilstošu testēšanas metodi.
- Lai samazinātu enerģijas patēriņu līdz 0 vatiem, izslēdziet ierīci, nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu izstrādājuma aizmugurē, vai atvienojiet strāvas kabeli. Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, noteikti atvienojiet strāvas kabeli. Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0 vatiem, kad strāvas padeves slēdzis nav pieejams, atvienojiet strāvas kabeli.
- Enerģijas indikatora darbību var pārslēgt, veicot izmaiņas izvēlnē. (**SETUP&RESET** → **Power LED On**)

  Funkcionālu variāciju dēļ iegādātajā modelī šī funkcija var nebūt pieejama.

10.3 Standarta signālu režīmu tabula

- Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Ja tiek izvēlēta kāda cita izšķirtspēja, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai tā nenotiktu, ieteicams izvēlēties izstrādājuma ekrāna lielumam norādīto optimālāko izšķirtspēju.
- Nomainot CDT monitoru (pievienots datoram) ar LCD monitoru, pārbaudiet tā frekvenci. Ja LCD monitors neatbalsta 85 Hz, pirms LCD monitora pievienošanas nomainiet vertikālo frekvenci uz 60 Hz, izmantojot CDT monitoru.

Ja signāls, kas pieder pie tālāk norādītajiem standarta signāla režīmiem, tiek pārsūtīts no jūsu datora, ekrāns tiek pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontālā frekvence

  Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

- Vertikālā frekvence

  Viena un tā paša attēla atkārtošana neskaitāmas reizes sekundē ļauj skatīt dabiskus attēlus. Atkārtošanas biežums tiek dēvēts par vertikālo frekvenci vai atsvaidzes intensitāti un tiek norādīts hercos (Hz).

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE

Ja jums ir jautājums vai ieteikums saistīts ar Samsung produktiem, lūdzu sazinieties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

Ja tiek pieprasīts tehnisks pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)

- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Pareiza utilizācija

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Terminoloģija

Ekrāna displejs

Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianses, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

Gamma

Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

Pelēko toņu skala

Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

Skenēšanas frekvence

Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai rādītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un monitora veiktspējas.

Horizontālā frekvence

Rakstzīmes un attēli uz monitora ekrāna sastāv no daudziem punktiņiem (pikseļiem). Pikseļi tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas monitora ekrānā. 85. horizontālā frekvence nozīmē to, ka horizontālās līnijas, kas veido attēlu, tiek pārraidītas 85 000 reizes sekundē. Horizontālā frekvence tiek apzīmēta ar 85 kHz.

Vertikālā frekvence

Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

Izšķirtspēja

Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni.

Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai.

Piemēram, 1920 x 1080 izšķirtspēja sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1080 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Piemēram, 1920 x 1200 izšķirtspēja sastāv no 1920 horizontāliem pikseļiem (horizontālā izšķirtspēja) un 1,200 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Plug & Play

Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, lai radītu optimālu displeja vidi.

Lai izpildītu Plug & Play darbības, šajā monitorā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.

Alfabētiskais satura rādītājs

A

Asums 45

Atbildība par maksas pakalpojumu izmaksas ko sedz klients 96

Atiestatīšana 65

Attēla izmērs 49

Attēlošanas ilgums 63

Autortiesības 7

Avota noteikšana 71

C

Caurspīdīgums 64

D

Datora pievienošana un izmantošana 31

Datora/AV režīms 69

Detaļas 21

Drošības pasākumi 10

E

Eko taupīšana 66

G

Gamma 60

H

HDMI melnās krāsas līmenis 51

I

INFORMĀCIJA 73

Instalēšana 26

Izslēgšana pēc 68

Izslēgšanas taimeris 67

J

Jautājumi un atbildes 83

K

Kontrasts 44

M

MultiScreen 78

P

Pareiza utilizācija 98

Pareizā izstrādājuma izmantošanas poza 18

Pielikums 90

Pirms pievienošanas 30

Power LED On 72

Prasības kas jāizpilda pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru 80

Precīzi 55

R

Reakcijas laiks 52

Rupja 54

S

SAMSUNG MAGIC Bright 46

Sarkanā 56

Satura pārbaude 19

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE 90

Spilgtums 43

Standarta signālu režīmu tabula 88

T

Tastatūras taustiņu atkārtošanas laiks 70

Tīrīšana 8

Alfabētiskais satura rādītājs

V

Valoda 61

Video ierīces pievienošana 34

Vispārēji 85

Z

Zaļā 57

Zilā 58